

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PB HADY KARYA YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA PUBLIKASI DAN PERHITUNGAN BAHAN BANGUNAN

Rahmad Widodo (123040040)

PB Hady Karya adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang kontraktor dengan spesifikasi bidang, Arsitektur, Sipil, Tata lingkungan, dan Perdagangan / Pemasok barang. Perusahaan yang masih berkembang ini membutuhkan suatu sarana publikasi yang dapat menjangkau wilayah yang luas, karena dengan media publikasi seperti pamflet atau brosur yang selama ini digunakan tidak dapat menjangkau wilayah publikasi yang luas. Meningkatnya jumlah penduduk di Yogyakarta berimbas pada kebutuhan tempat tinggal semakin banyak. Pembangunan tempat tinggal seperti rumah atau gedung memerlukan perhitungan untuk menentukan perkiraan jumlah material dan biaya pekerja yang digunakan, dimana belum tentu setiap orang dapat melakukannya. Untuk mengatasi masalah tersebut maka perlu dibuat Sistem Informasi PB Hady Karya Yogyakarta Sebagai Media Publikasi dan Perhitungan Bahan Bangunan.

Metodologi yang digunakan untuk membangun Sistem Informasi PB Hady Karya Yogyakarta Sebagai Media Publikasi dan Perhitungan Bahan Bangunan ini adalah dengan metode *waterfall* (siklus air terjun). Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* untuk membuat *databasenya*

Sistem informasi ini dibagi menjadi dua pengguna, yaitu user umum dan admin. *User* umum dapat melihat informasi seputar PB Hady Karya antara lain visi dan misi, sejarah, strategi, pimpinan, struktur organisasi, daftar material, daftar proyek, buku tamu dan kontak. *User* umum bisa memberikan pesan kepada PB Hady Karya melalui media buku tamu. *User* umum dapat berkonsultasi untuk memperkirakan biaya pembangunan dinding melalui media konsultasi dengan memberikan input berupa luas dinding yang akan dibangun. Sedangkan *admin* dapat mengubah data-data yang terdapat dalam *database* dimana nantinya akan ditampilkan kepada *user* umum. Untuk mengubah data-data yang ada, admin harus memberikan input sesuai dengan data-data yang ada di dalam database. Aplikasi ini berguna untuk media publikasi bagi PB Hady Karya dan sebagai media konsultasi bagi *user* umum (masyarakat) untuk menghitung perkiraan bahan bangunan yang digunakan untuk membangun sebuah dinding.